

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

10/522161

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
5 février 2004 (05.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/011401 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C07B 61/00

[FR/FR]; La Basse Bodinière, F-44240 SUCE SUR ER-
DRE (FR). TALHAM, Daniel [US/US]; 1040 NE 5th
Terr., GAINESVILLE, FL 32601 (US).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002318

(74) Mandataires : BERNASCONI, Jean etc.; Cabinet
Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international : 22 juillet 2003 (22.07.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/09456 25 juillet 2002 (25.07.2002) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCI-
ENTIFIQUE (C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange,
F-75016 PARIS (FR). UNIVERSITE DE NANTES
[FR/FR]; 1, Quai de Tourville, B.P. 13522, F-44035
NANTES CEDEX 1 (FR). UNIVERSITY OF FLORIDA
[US/US]; Walker Hall-PO BOX 115500, GAINESVILLE,
FL 32611 (US).

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Inventeurs; et

Publiée :

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : TEL-
LIER, Charles [FR/FR]; 3, rue du plongeon, F-44130
NOTRE DAME DES LANDES (FR). PIPELIER, Muriel
[FR/FR]; 29, avenue de l'Engoulevent, F-44300 NANTES
(FR). DUBREUIL, Didier [FR/FR]; 7, La Boulaye,
F-44710 PORT SAINT PERE (FR). BUJOLI, Bruno

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR MAKING BIOCHIPS

(54) Titre : PROCEDE DE FABRICATION DE PUCES BIOLOGIQUES

(57) Abstract: The invention concerns a method for immobilizing biological polymers such as DNA or proteins, on a solid support, by ionocovalent bond, for making biochips, and the resulting chips obtained by said method.

(57) Abrégé: L'invention concerne un procédé d'immobilisation de polymères biologiques tels qu'ADN ou protéines, sur un support solide, par liaison iono-covalente, pour la fabrication de puces biologiques, et les puces obtenues par ce procédé.

WO 2004/011401 A2